

DESCRIPTIONS D'ESPÈCES NOUVELLES D'HYPOESTES DE MADAGASCAR.

PAR M. RAYMOND BENOIST.

Hypoestes Decaryana R. Ben. nov. sp.

Frutex ramis junioribus albo-puberulis. Folia petiolata, lanceolato-oblonga, ad basim obtusa, ad apicem obtusiuscula, supra glabra, subtus minutissime puberula. Involucra breviter pedunculata, alterna, spirata; bracteæ spicarum minutissimæ; spicæ numerosæ in paniculis dispositæ. Involuceri bracteæ sex, minute puberulæ, duæ exteriores lanceolatae, obtusæ, usque ad tertiam partem a basi concrecentes, in dorso carinatae. Sepala quinque æqualia, parva, lanceolata, obtusa. Corollæ tubus cylindricus; labium inferius tubo æquale, trilobum; superius lineare. Stamina duo longe exserta; filamenta pilis sparsis vestita. Ovarium ovoideum glabrum. Capsula ignota.

Dimensions : Pétiole long de 8 à 10 millimètres; limbe des feuilles long de 2-3 centimètres, large de 7-10 millimètres; involucre longs de 5-6 millimètres; corolle longue de 13 millimètres.

Madagascar : Beloha. Petit buisson de 2 mètres très touffu; fleurs blanc rosé; nom indigène : Hazomavo (bois gris); 27 septembre 1917 (Decary).

Cette plante, par la constitution de son involucre, par la forme de sa corolle, par la pubescence blanche qui couvre les jeunes rameaux, est très voisine des *H. lasioclada* Nees, *H. elegans* Nees, *H. Thomsoniana* Nees, *H. cernua* Nees; elle forme avec eux un groupe à part dans le genre *Hypoestes*, caractérisé par un involucre de 6 bractées. Elle diffère des trois premières de ces espèces par les bractées externes de l'involucre dépourvues d'appendice plan et cilié à leur sommet; elle se distingue de la quatrième par ses involucre alternes disposés en épis de 5 à 8 fleurs, tandis que chez *H. cernua* ces involucre sont plus grands et réunis en petites cymes triflores opposées.

Hypoestes cruenta R. Ben. nov. sp.

Frutex ramis junioribus breviter fulvo-pubescentibus. Folia petiolata, oblonga, ad basim et ad apicem acuta, creberrime cystolithigera, supra gla-

bra, subtus in nervis pilosa, viridia; pagina superiore ad costam rubro-maculata. Inflorescentiæ breves glanduloso-pubescentes, axillares et terminales. Involucra spicata, sessilia vel breviter pedunculata, opposita vel aliquando alterna; bracteæ in ari oppositæ, lineares, glanduloso-pubescentes, omnes fertiles, vel cujusque paris una sterilis, altera fertilis. Involucri bracteæ exteriores ad quartam partem a basi conerescentes, pubescentes, oblongæ, interiores paulo minores. Sepala quinque ad basim conerescentia parce pubescentia. Corollæ albæ tubus cylindricus, ad faucem parum ampliatus; labium superius ovatum, inferius ad apicem latius, trilobatum, lobo medio angustiore. Stamina duo glabra, parum exserta. Ovarium glabrum. Capsula ignota.

Dimensions : Pétiole long de 6-7 millimètres; limbe de la feuille long de 4 à 14 centimètres, large de 1,5 à 4 centimètres. Involucres longs de 6 millimètres; corolle longue de 3 centimètres.

Madagascar : Manahar. Arbuste de 2 mètres de haut, à fleurs blanches; 13 mai 1882 (Humboldt, n° 242).

Cette plante a souvent ses feuilles tachées de rouge en dessus, le long de la nervure médiane; elle partage ce caractère avec l'*H. sanguinolenta* Hook. qui n'est qu'une variété de l'*H. lasiostegia* Nees. Son inflorescence est courte et les involucres sont opposés et sessiles sur l'axe d'inflorescence, mais, sur certaines ramifications plus grêles, les involucres sont disposés en grappes unilatérales et brièvement pédonculés.

Hypoestes Viguieri R. Ben. nov. sp.

Herba humilis, prostrata, ad nodos radicans, ramis junioribus parce pilosis. Folia breviter petiolata, parva, ovata, ad basim et ad apicem obtusa, glabra. Involucri in spicis axillaribus brevibus, secundis, laxis, parce pilosis dispositi. Bracteæ oppositæ, involucris multo breviores, lineares, quarum una sterilis et altera fertilis, major. Involucri subglabri bracteæ quatuor oblongæ, acutæ, duæ exteriores fere ad basim liberæ, duæ interiores exterioribus paulo longiores. Sepala quinque breviter ad basim conerescentia. Corollæ tubus cylindricus, labiis æqualis; labium inferius trilobum, ad apicem latius; labium superius longitudine latius ad apicem breviter et obtuse acuminatum. Stamina duo ad faucem inserta, filamentis glabris. Ovarium glabrum. Capsula gracilis, glabra.

Dimensions : Feuilles atteignant 20 millimètres de longueur et 11 millimètres de largeur. Épis longs de 3 centimètres; involucres longs de 5 à 6 millimètres; corolle longue de 9 millimètres.

Madagascar : Province d'Andovoranto, district de Moramanga, forêt d'Analamazaotra, vallons humides vers 900 mètres d'altitude. Feuilles vert

sombre luisant en dessus, cendré en dessous. Corolle, filets et anthères rose violacé pâle; 22 octobre 1912. (Viguiet et Humbert, n° 905.)

Cette espèce se rapproche de l'*H. jasminoïdes* Baker, notamment par la forme des inflorescences, mais elle en diffère par ses tiges couchées, radicales, ses feuilles bien plus petites, sa corolle plus petite, à lèvre supérieure plus large que longue, ses étamines insérées à la gorge de la corolle.

Hypoestes setigera R. Ben. nov. sp.

Herba caule ad nodos sæpe geniculato, ramis junioribus puberulis. Folia petiolata, lanceolata, ad basim obtusa, ad apicem acuta, glabra. Involucri in spicis densis, brecibus, unilateralibus, fere glomeruliformibus dispositi. Bractee oppositæ, lineares, acutæ, involucris breviores, cujusque paris una sterilis, altera fertilis. Involucri bractee quatuor puberulæ, quarum duæ exteriores ad vel paulum ultra tertiam partem a basi concrecentes, apice lineari, longe setoso, duæ interiores lineares. Sepala quinque æqualia, ad medium concrecentia. Corollæ tubus cylindricus, elongatus, labium inferius trilobum, superius oblongo-lineare; stamina duo ad faucem inserta, filamentis piloso. Ovarium glabrum. Capsula ignota.

Dimensions : Feuilles atteignant une longueur de 12 centimètres et une largeur de 4 centim. 5. Involucres longs de 18-20 millimètres; corolle longue de 32 millimètres; lèvres longues de 5 millimètres.

Madagascar : Sans localité. Plante herbacée; corolle violette avec quelques taches plus pâles vers l'onglet de la lèvre supérieure à l'intérieur; sous bois, mai 1918 (Perrier de la Bathie, n° 608).

Cette plante est remarquable par ses involucres disposés en épis axillaires unilatéraux et très courts, presque en glomérules, leurs bractées externes sont terminées en longue pointe au sommet; la corolle possède un tube très long, cylindrique. Par son aspect extérieur, elle ressemble beaucoup à l'*H. aristata* R. Br., mais elle en diffère par le tube de la corolle, bien plus long, et par les bractées externes de l'involucre, plus hautement soudées.

Hypoestes longituba R. Ben. nov. sp.

Herba ramis junioribus minute puberulis. Folia petiolata, ovata, ad basim inequaliteralia, obtusa vel acuta, ad apicem acuminata vel acuta, pagina superiore præter nervos glabra, inferiore parce pubescente. Involucri in spicis brevissimis, secundis dispositi; spicæ in inflorescentiis pubescentibus axillaribus, pedunculatis vel sessilibus sæpe geminis congeste. Bractee oppositæ,